

# Panasonic

## QUICK CHARGER

Model BQ-CC55A

OPERATING INSTRUCTIONS

Rechargeable Nickel Metal Hydride Batteries

• Thank you for purchasing the Panasonic Charger, MODEL BQ-CC55A.

● **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS –SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

● **DANGER—TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS.**

### Parts location

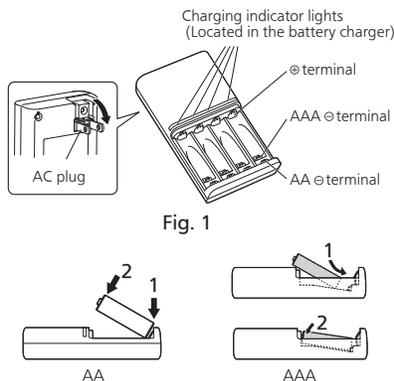
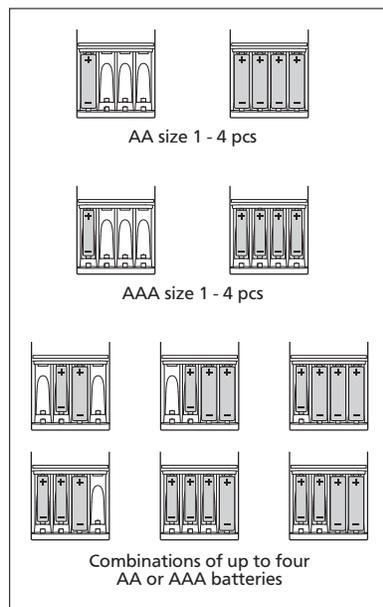


Fig. 1

Fig. 2



AA size 1 - 4 pcs

AAA size 1 - 4 pcs

Combinations of up to four AA or AAA batteries

### SPECIFICATIONS

Input	AC100-240 V ~ 50/60 Hz 0.3 A	Size	121 x 68 x 29 mm
Output	AA size DC 1.5 V - 750 mA x 4 AAA size DC 1.5 V - 275 mA x 4	Weight	4.52 ounces / 128 grams
Battery Size	Capacity	Temp Range	
		Approximately Charge Time	
		3-4 battery cells	1-2 battery cells
AA	2450 - 2550 mAh	4 hours	2 hours
	1900 - 2000 mAh	3 hours	1.5 hours
AAA	900 - 950 mAh	4 hours	2 hours
	750 - 800 mAh	3 hours	1.5 hours

\*Charge Time\* is the amount of time it takes to charge a fully discharged battery.  
Actual charge time will depend on the remaining charge in the battery cell and the ambient temperature.

Table 1

## ENGLISH

Please read these instructions and warnings before using this product, and save this manual for future use. In addition, be sure to read the warnings on the batteries.

### CAUTION

- To avoid personal injury and property damage from, but not limited to, the risk of electric shock or fire:
- To reduce the risk of injury, we recommend that Panasonic Ni-MH rechargeable batteries are used.
  - Do not use non-rechargeable batteries.
  - Do not open or disassemble the charger.
  - Do not get the charger wet or allow water or other liquids to enter the charger.
  - Only use the charger indoors, in a dry location.
  - Do not use the charger if its plug or the batteries are damaged.
  - Do not use the charger in direct sunlight.
  - For connection to a power supply located outside the U.S or Canada, use the proper plug adapter.
  - This charger is intended for use in a vertical, upright position.

Read and follow all instructions. Children should not use this charger without adult supervision.

### OPERATING INSTRUCTIONS

#### FOR U.S.A. ONLY

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Warning: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.**

**FCC Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

This charger allows AA and AAA Ni-MH rechargeable batteries to be charged in multiple combinations; from one to four batteries at a time. (fig 3)

- Observe the correct polarity by matching the positive (+) and negative (-) terminals on the batteries to the positive (+) and negative (-) on the charger. Insert the batteries from the negative (-) end first. (fig 2) If a AAA battery is inserted from the positive (+) end first, the negative (-) terminal on the charger may be damaged.
- Plug the charger into a standard 100-240V AC outlet.
  - \* The green LED light moves from left to right for about 3 seconds before charging starts. Battery cell charge capacity is being performed during this time.
- The charger LED lights will become solid indicating charging has begun. The LED lights will change color according to the charging progress.

	LED status	Remaining charge / battery status
Charging	Red LED light	20% or less
	Yellow LED light	20% to 80%
	Green LED light	80% or more
Charging complete	Off	100%
Error	Blinking yellow	Battery replacement recommended
	Blinking red	Invalid batteries (i.e., non-rechargeable) inserted

\* The remaining charge indication should only be used as a rough estimate. Charging durations will vary depending on the state of the batteries and the charging environment. Therefore, be sure to charge the batteries until the LEDs are completely turned off.

If the indicator does not light or blinks:

- Make sure that the batteries are inserted correctly and that proper contact is made with each terminal.
  - Check that the power plug is correctly inserted.
  - Check that the batteries are not damaged and are rechargeable.
- 4) Charging is complete when the LED turns off after lighting green. Disconnect the charger from the AC outlet, and remove the charged batteries.

### MAINTENANCE, CARE AND CLEANING

- Care and cleaning is essential.
- Unplug charger from AC outlet.
- If necessary clean with a dry cloth to remove dirt and grime.
- Never immerse the charger in water or in any other liquid.

Panasonic Energy Corporation of America  
Columbus, GA 31907 800-211-PANA  
www.panasonic.com/support  
panasonicbatteryproducts.com

Batteries made in Japan, charger made in China

Panasonic Canada Inc.  
Mississauga, ON L4W 2T3  
panasonic.ca/english/support  
panasonic.ca/french/support  
panasonic.ca/battery

# Panasonic

## CHARGEUR RAPIDE

Modèle BQ-CC55A  
NOTICE D'UTILISATION

Piles rechargeables à hydrure métallique de nickel

• Nous vous remercions d'avoir acheté le chargeur Panasonic, MODÈLE BQ-CC55A.

● **IMPORTANTES  
CONSIGNES DE  
SÉCURITÉ –  
CONSERVER CES  
INSTRUCTIONS.**

● **DANGER – POUR  
RÉDUIRE LES  
RISQUES D'INCENDIE  
OU DE CHOCS  
ÉLECTRIQUES,  
RESPECTER  
SOIGNEUSEMENT  
LES CONSIGNES QUI  
SUIVENT.**

### Nomenclature

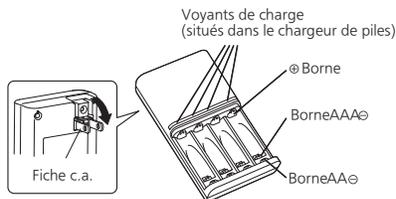


Fig. 1

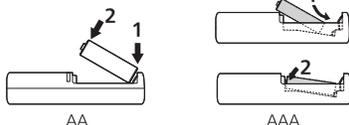
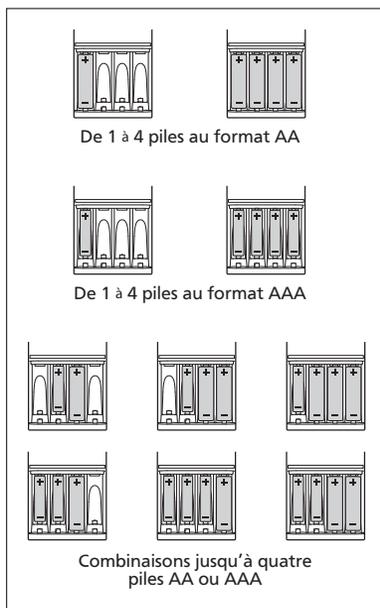


Fig. 2



### SPECIFICATIONS

Entrée	100 - 240 V c.a. ~ 50/60 Hz, 0,3 A	Format	121 x 68 x 29 mm (4,75 x 2,69 x 1,13 po)
Sortie	format AA 1,5 V c.c. ~ 750 mA x 4	Poids	128 grammes 4,52 onces
	format AAA 1,5 V c.c. ~ 275 mA x 4	Plage de température	0 °C - 35 °C / 32 °F - 95 °F (à l'intérieur seulement)
Type de batterie	Capacité	Temps de recharge	
		3-4 piles	1-2 piles
AA	2450 - 2550 mAh	4 heures	2 heures
	1900 - 2000 mAh	3 heures	1,5 heures
AAA	900 - 950 mAh	4 heures	2 heures
	750 - 800 mAh	3 heures	1,5 heures

\* Le « temps de recharge » est le temps requis pour recharger une pile complètement déchargée.  
Le temps de recharge actuel variera selon la charge restante dans la pile et la température ambiante.

Tableau 1

## FRANÇAIS

Avant d'utiliser cet appareil, lire attentivement les instructions et les avertissements et les conserver pour référence ultérieure. S'assurer de lire également les avertissements sur les piles.

### MISE EN GARDE

Pour éviter toute blessure corporelle et tout dommage matériel résultant, entre autres, d'un choc électrique ou d'un incendie:

1. Pour réduire le risque de dommages corporels, il est recommandé d'utiliser des piles rechargeables Panasonic Ni-Mh.
2. Ne pas utiliser des piles non rechargeables.
3. Ne pas ouvrir ou démonter le chargeur.
4. Ne pas mouiller le chargeur, ni laisser de l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans le chargeur.
5. Utiliser le chargeur uniquement à l'intérieur, dans un endroit sec.
6. Ne pas utiliser le chargeur si sa fiche ou les piles sont endommagées.
7. Ne pas exposer le chargeur au soleil.
8. Utiliser l'adaptateur approprié pour toute connexion à une prise secteur hors des États-Unis et du Canada.
9. Ce chargeur est conçu pour être utilisé à la verticale.

**Lire et suivre toutes les instructions. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.**

### CONSIGNES D'UTILISATION POUR LES ÉTATS-UNIS SEULEMENT

Cet appareil est conforme à la partie 15 des codes de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

**Avertissement : Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable peut annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser cet appareil.**

Avis de la FCC : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations d'un appareil numérique de Classe B, d'après la section 15 des normes FCC. Ces limitations sont conçues pour offrir un niveau de protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une zone résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles pour les communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie que des interférences ne se produisent pas dans une installation en particulier. Si cet équipement cause des interférences gênantes pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être aisément déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à prendre les mesures correctives suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise située sur un autre circuit que celui auquel est relié le récepteur.
- Pour tout besoin d'aide, consulter le détaillant ou un technicien radio-télévision expérimenté.

Ce chargeur permet de charger des piles rechargeables Ni-MH aux formats AA et AAA en différentes combinaisons; de une à quatre piles simultanément. (Fig. 3)

- 1) Afin de garantir la bonne polarité, s'assurer que les bornes (+) et (-) des piles correspondent aux repères (+) et (-) du chargeur. Insérer les piles à partir de la borne (-) en premier. (Fig. 2) Si une pile au format AAA est insérée à partir de la borne (+) en premier, la borne (-) sur le chargeur pourrait être endommagée.
- 2) Brancher le chargeur dans une prise secteur de 100 - 240 V c.a.
  - \* Le voyant à DEL vert alterne de gauche à droite pendant environ 3 secondes avant l'amorce de la recharge. La vérification de la capacité de charge de la pile s'effectue durant cette période.
- 3) Les voyants à DEL du chargeur s'allument pour indiquer que la recharge est en cours. La couleur des voyants à DEL changera selon la progression de la recharge.

	État du voyant	Recharge restante / état de la pile
Recharge	Voyant rouge allumé	20 % ou moins
	Voyant jaune allumé	20 % à 80 %
	Voyant vert allumé	80 % ou plus
Recharge terminée	Éteint	100 %
	Clignotement jaune	Remplacement de la pile recommandé
Erreur	Clignotement rouge	Mauvaises piles insérées (c.-à-d. non rechargeables)

\* L'indication de charge restante est une évaluation approximative seulement. Les durées de charge varient selon l'état des piles et l'environnement de recharge. S'assurer donc de recharger les piles jusqu'à ce que les voyants à DEL soient complètement éteints.

Si les voyants ne s'allument pas ou clignotent :

- a) Vérifier que les piles ont été correctement insérées et qu'elles entrent en contact avec les bornes dans chaque compartiment.
  - b) Vérifier que la fiche est correctement branchée.
  - c) Vérifier que les piles n'ont pas été endommagées et qu'elles sont rechargeables.
- 4) La recharge est terminée lorsque les voyants à DEL s'éteignent après avoir été allumés en vert. Débrancher le chargeur de la prise secteur et retirer les piles rechargées.

### MAINTENANCE, ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- L'entretien et le nettoyage sont importants.
- Débrancher le chargeur de la prise secteur.
- Si nécessaire, nettoyer avec un chiffon sec pour retirer les impuretés et les saletés.
- Ne jamais plonger le chargeur dans l'eau ou tout autre liquide.

Panasonic Energy Corporation of America  
Columbus, GA 31907 800-211-PANA  
www.panasonic.com/support  
panasonicbatteryproducts.com  
Piles fabriquées au Japon, chargeur fabriqué en Chine

Panasonic Canada Inc.  
Mississauga, ON L4W 2T3  
panasonic.ca/english/support  
panasonic.ca/french/support  
panasonic.ca/battery